

Fiche de données de sécurité

Canadien des normes du SIMDUT et GHS REV04

Date d'impression : 06/01/2015

Numéro de version 7

Révision: 06/01/2015

* 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identifiant du produit:**
- **Nom du produit:** NuFlo 148
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Catégorie du produit** PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
- **Emploi de la substance / de la préparation** Solvants
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
NuGenTec Oil Field Chemicals
1155 Park Avenue, Emeryville, CA 94608
ofcadmin@nugentec.com www.nugentec.com/oilfield
888-996-8436 or 707-891-3012 for product information
- **Numéro d'appel d'urgence:** Infotrac: 1-800-535-5053, 1-352-326-2510

* 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS08 danger pour la santé

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Flam. Liq. 4 H227 Liquide combustible.

- **Principaux dangers:** Spécifique au produit
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul des directives internationales.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

- **Éléments d'étiquetage:**

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

solvant naphta aromatique lourd (pétrole)
solvant naphta aliphatique moyen (pétrole)

- **Phrases R:**

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

- **Phrases S:**

Conserver à l'écart de la chaleur.

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

Porter un vêtement de protection approprié.

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

Canadien des normes du SIMDUT et GHS REV04

Date d'impression : 06/01/2015

Numéro de version 7

Révision: 06/01/2015

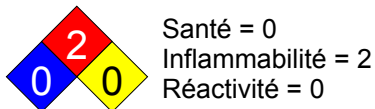
Nom du produit: NuFlo 148

(suite de la page 1)

- **Principaux dangers:**
- **WHMIS-symboles:**
B3 - Liquides combustibles



- **Système de classification:** NFPA / HMIS Définitions: 0-Moindre, 1-Léger, 2-Modéré, 3-Élevée, 4-Extrême
- **NFPA données (gamme 0-4)**



- **HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	0	Santé = 0
FIRE	2	Inflammabilité = 2
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

- **Autres dangers**

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

* 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

EINECS: 265-198-5 Numéro index: 649-424-00-3	solvant naphta aromatique lourd (pétrole) ☒ Xn R65 ☒ Asp. Tox. 1, H304	50%
EINECS: 265-191-7 Numéro index: 649-405-00-X	solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) ☒ Xn R65 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304	46%
	Mixture of surfactants ☒ Xn R20/22; ☒ Xi R36/38 ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	2%

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

* 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

Canadien des normes du SIMDUT et GHS REV04

Date d'impression : 06/01/2015

Numéro de version 7

Révision: 06/01/2015

Nom du produit: NuFlo 148

(suite de la page 2)

- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction appropriés:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Liquide combustible . Les vapeurs peuvent se déplacer vers une source d'ignition et revenir .
Des mélanges explosifs peuvent se produire à des températures égales ou supérieures à point d'éclair .
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement de protection:**
Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire pression à la demande (NIOSH ou équivalent) ainsi qu'un équipement complet de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

* 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter la section 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la section 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter la section 13.

* 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration au poste de travail.
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

Canadien des normes du SIMDUT et GHS REV04

Date d'impression : 06/01/2015

Numéro de version 7

Révision: 06/01/2015

Nom du produit: NuFlo 148

(suite de la page 3)

- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants:**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants:**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

* 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **Aspect:**
- **Forme:** Liquide
- **Couleur:** Brun clair
- **Odeur:** Spécifique au produit
- **valeur du pH @ 20 °C:** 7,7
- **Changement d'état**
- **Point de fusion:** -
- **Point d'ébullition:** 153 °C
- **Point d'éclair:** 64 °C
- **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

Canadien des normes du SIMDUT et GHS REV04

Date d'impression : 06/01/2015

Numéro de version 7

Révision: 06/01/2015

Nom du produit: NuFlo 148

(suite de la page 4)

- **Température d'inflammation:** 265 °C
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion:** Non déterminé.
- **Limites d'explosion:**
 - Inférieure:** 0,6 Vol %
 - Supérieure:** 6,5 Vol %
- **Pression de vapeur @ 20 °C:** 6,6 hPa
- **Densité @ 20 °C:** 0,851 g/cm³
- **Densité relative:** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Vitesse d'évaporation:** Non déterminé.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.
- **Viscosité:**
 - Dynamique @ 20 °C:** 1 mPas
 - Cinématique:** Non déterminé.
- **Teneur en solvants:**
 - Solvants organiques:** 46,0 %
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique** Le produit est stable dans des conditions normales.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux** Pas de produits de décomposition dangereux connus

* 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin)
----------	------	---------------------

solvant naphta aliphatique moyen (pétrole)

Oral	LD50	>6500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)
	LC50/48 hrs	800 mg/l (daphnia)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

Canadien des normes du SIMDUT et GHS REV04

Date d'impression : 06/01/2015

Numéro de version 7

Révision: 06/01/2015

Nom du produit: NuFlo 148

(suite de la page 5)

Mixture of surfactants		
Oral	LD50	1400 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

* 12 Informations écologiques

- **Toxicité**

· Toxicité aquatique:	
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	
EC50	41 mg/l (min)
Mixture of surfactants	
EC50	5,5 mg/l (min)

- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Aucune pollution des eaux connue.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Recycler ou éliminer avec les ordures ménagères .
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

* 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant
- **Nom d'expédition des Nations unies**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** néant
- **Groupe d'emballage**
- **DOT, TMD, IMDG, IATA** néant
- **Dangers pour l'environnement:**
- **Polluant Marin:** Non

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

Canadien des normes du SIMDUT et GHS REV04

Date d'impression : 06/01/2015

Numéro de version 7

Révision: 06/01/2015

Nom du produit: NuFlo 148

(suite de la page 6)

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.
- **"Règlement type" de l'ONU:** -

* 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Liste canadienne des substances**

- **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

solvant naphta aliphatique moyen (pétrole)

Mixture of surfactants

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

solvant naphta aliphatique moyen (pétrole)

- **Phrases R:**

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

- **Phrases S:**

Conserver à l'écart de la chaleur.

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

Porter un vêtement de protection approprié.

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

- **Prescriptions nationales:**

Le produit est soumis à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de l'ordonnance sur les produits dangereux.

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

Canadien des normes du SIMDUT et GHS REV04

Date d'impression : 06/01/2015

Numéro de version 7

Révision: 06/01/2015

Nom du produit: NuFlo 148

(suite de la page 7)

* 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.

R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

· **Acronymes et abréviations:**

- IMDG: The International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA : International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)
- LC50: Lethal Concentration 50 Percent
- LC50: Lethal Dose 50 Percent
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Flam. Liq. 4: Flammable liquids, Hazard Category 4
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· * **Données modifiées par rapport à la version précédente**

SDS created by MSDS Authoring Services www.msdsauthoring.com (877) 204-9106